



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 93115048.6

㉑ Int. Cl.<sup>6</sup>: G01F 1/68, G01P 5/10

㉒ Anmeldetag: 18.09.93

㉓ Priorität: 02.10.92 DE 4233284

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.04.94 Patentblatt 94/14

㉕ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 16.08.95 Patentblatt 95/33

㉗ Anmelder: Kobold, Klaus  
1800 Gulf Boulevard  
Belleair Shore, FL 34635 (US)

㉘ Erfinder: Wenzel, Manfred, c/o KEIL &  
SCHAAFHAUSEN  
Eysseneckstrasse 31  
D-60322 Frankfurt am Main (DE)  
Erfinder: Willner, Jürgen, c/o KEIL &  
SCHAAFHAUSEN  
Eysseneckstrasse 31  
D-60322 Frankfurt am Main (DE)

㉙ Vertreter: Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr. et al  
KEIL & SCHAAFHAUSEN  
Patentanwälte  
Eysseneckstrasse 31  
D-60322 Frankfurt am Main (DE)

㉚ Kalorimetrischer Strömungswächter.

㉛ Die Erfindung bezieht sich auf einen kalorimetrischen Strömungsmesser mit einem einen temperaturabhängigen Widerstand bildenden Sensorelement, welches mittels elektrischer Stromwärme kurzzeitig erhitzt und dessen ein Maß für die Strömungsgeschwindigkeit eines an dem Sensorelement vorbeiströmenden Mediums darstellende Widerstandsänderung gemessen wird, bei welchem das Sensorelement an der Innenfläche einer Stirnwandung eines in das strömende Medium hineinragender Gehäuses anliegt, wobei der in das strömende Medium hineinragende, die Stirnwandung aufweisende Abschnitt des Gehäuses kegelstumpfförmig ausgebildet ist.

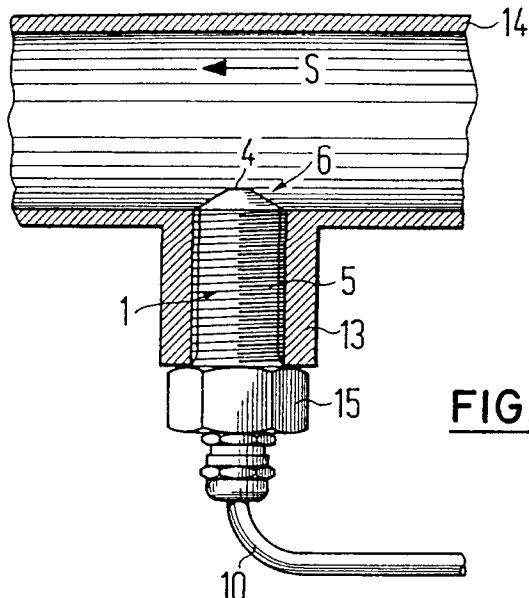


FIG.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 5048

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	EP-A-0 210 509 (SCHMIDT FEINTECHNIK GMBH) * Seite 7 - Seite 8; Abbildungen 1,2 *	1	G01F1/68 G01P5/10
Y	US-A-3 754 201 (R.B. ADAMS) * Spalte 2 - Spalte 3; Abbildung 1 *	1	
A	---	3-6	
A	FR-A-1 580 333 (SIEMENS AG) * Seite 3 - Seite 4; Abbildung 1 *	1,3-6	
A	---		
A	DE-A-37 29 073 (GEBR. SCHMIDT, FABRIK FÜR FEINMECHANIK) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,3-6	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			G01F G01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	29. Mai 1995	Vorropoulos, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtchriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			